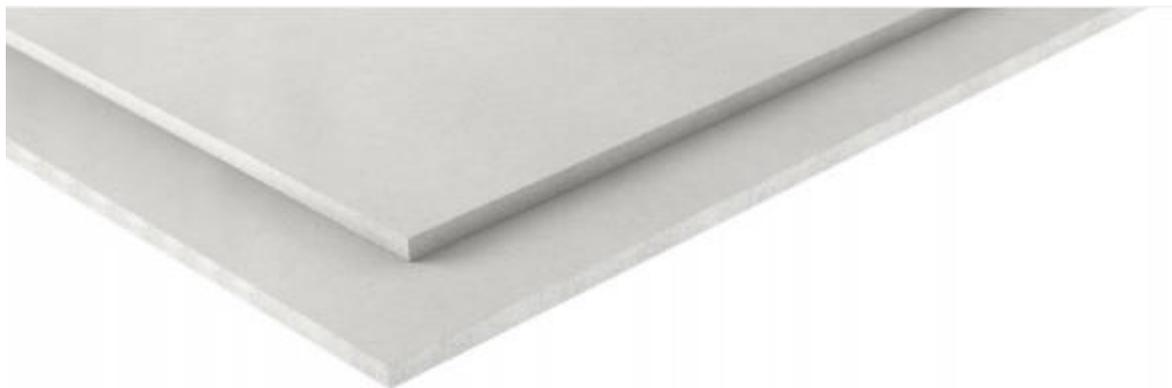


Plaque de sol fermacell® 2 E 11 / 2 E 22

2 plaques de 10 mm / 2 x 12,5 mm fibres-gypse fermacell®



Description du matériau

La Plaque de sol fermacell® 2 E 11 (2 E 22) compose de 2 plaques fibres-gypse de 10 (12,5) mm contrecollées en usine en ménageant un décalage de 50 mm.

Domaine d'application

La Plaque de sol fermacell® 2 E 11 (2 E 22) peut être mise en œuvre comme chape sèche ainsi qu'en rénovation, lors de la transformation de bâtiments existants mais aussi dans le cadre de projets neufs.

Application spécifique :

- 2 E 11 utilisable jusqu'au domaine d'application 2 (+ couche de répartition 3).
- 2 E 22 utilisable jusqu'au domaine d'application 3 (+ couche de répartition 4).

Domaines d'application:	Charge ponctuelle	Charge uniformément répartie
1 Sols d'immeubles résidentiels et de chambres d'hôtel inclus salles de bain.	1,0 kN	2,0 kN/m ²
2 Sols de bureaux et de couloirs de bureaux.	2,0 kN	2,0 kN/m ²
3 Sols de couloirs d'hôtels, de maisons de retraite, d'internats. Cuisines et chambres de traitement dans les cliniques inclus salles d'opération sans appareil lourd. Les surfaces avec des tables: classes, cafés, restaurants, réfectoires, salles de lecture et salles d'accueil.	3,0 kN	4,0 kN/m ²
4 Sols de traitement dans les cliniques, de couloirs des salles de conférence/classe. Les sols dans les bâtiments publics : églises, théâtres, cinémas, classes, salles de conférence, musées, salles de danse, gymnases, salles de vente, grands magasins, librairies et archives.	4,0 kN	5,0 kN/m ²

Résistance au feu du sol (de haut vers le bas):

- 2 E 11 = 30 min.
- 2 E 22 = 60 min.

Valeurs caractéristiques du matériau composant les Plaques de sol fermacell® 2 E 11 / 2 E 22	
Dimensions (mm)	1500 x 500 mm
Agrément	Marquage CE (Agrément technique européen (ETA) 03/0006)
Classe de matériau de construction suivant EN 13501-1	A2fl-s1
Épaisseur de l'élément (mm)	20 (25)
Poids nominal (kg/m ²)	23 (29)
Résistance thermique (m ² K/W)	0,06 (0,08)

Données techniques plaque fibres-gypse fermacell®	
Masse volumique (valeur de production par défaut)	1 150 +/- 50 kg/m ³
Indice μ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	13
Coefficient de conductivité thermique λ (selon EN 12524)	0,32 W/mK
Expansion/retrécissement en cas de variation de l'humidité relative ambiante de 30 % (20 °C)	0,25 mm/m
Teneur en humidité à 65 % d'humidité relative et à une température ambiante de 20 °C	1,3 %
Valeur pH	7 - 8

Utilisable pour chauffage au sol et différentes finitions.

Informations à l'usage des revendeurs	2 E 11	2 E 22
N° d'article	76101	76141
EAN	40 0 7548 0040 77	40 0 7548 0040 84
m ² palette	55,5	45

Mise en œuvre

Voir la brochure : "Plaque de sol fermacell® – Guide de pose"